



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							UNID	
02406/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	2.830,00	2.830,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.830,00	CUSTO TOTAL		2.830,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		661,65	3.491,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00239 /ORSE	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar							un	1,0000

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)					UNID
03223/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004608	246,00		0,11
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004608	518,00		0,24
MATERIAL						
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	,00745085	17,50		0,13
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0450	8,02		0,36
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000432	20,00		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000216	13,52		0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	,00032395	269,00		0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	,01457775	26,90		0,39
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017923	198,50		0,36
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000108	327,80		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000756	10,22		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000756	11,60		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000108	27,50		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000108	25,95		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000216	18,92		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0113346	12,94		0,15
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,3000	44,98		13,49
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,4800	25,40		12,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)				UNID
03223/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,4500	25,40	11,43
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,6000	0,35	3,36
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	9,6000	0,22	2,11
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluindo servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,3000	437,50	131,25
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	3,4100	0,83	2,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037782	16,82	0,06
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,014652	62,11	0,91
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0434493	11,64	0,51
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,6138	27,99	17,18
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,9000	22,43	20,19
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	6,0000	5,51	33,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0009216	39,04	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,014652	6,35	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00268845	18,58	0,05
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0012958	18,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000432	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00167375	10,80	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,49266645	4,50	6,72
01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	6,0000	11,65	69,90
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00089615	31,50	0,03
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	2,4552	6,72	16,50
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	9,25	13,88
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,6820	7,67	5,23
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0283365	184,14	5,22
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,6500	42,56	70,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,9231038	14,00	26,92
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	24,0000	10,14	243,36
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0017923	36,90	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004608	29,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0340038	13,00	0,44
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0850095	4,90	0,42
/	Torquesa	un	0,0003948	36,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)						UNID				
03223/ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10586 /ORSE											
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003948	22,49		0,01					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	,01457775	11,98		0,17					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009216	26,89		0,02					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0009216	15,15		0,01					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000216	40,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0850095	175,00		14,88					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,6080	8,57		83,69					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	8,9615	6,00		113,95					
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,2395	8,57		58,84					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1080	8,57		1,96					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,9740	8,57		35,85					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,9231038	5,00		9,62					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0075564	300,00		2,27					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0850095	12,54		1,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		138,87	MATERIAL	724,29	CUSTO TOTAL	1.031,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,35	ENC. (111,9300%)		155,42	SERV. TERCEIRO	12,96	BDI (23,3800 %)	241,26	1.273,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M	01680 /ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm						un	6,0000		
O	00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						m2	3,0000		
O	00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						m3	0,3000		
O	00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur						kg	24,0000		
O	02295 /ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac						m2	3,4100		
O	02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						m3	0,0600		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	101,30	17,19
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,80	36,72
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	135,37	15,28
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	134,66	5,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	11,64	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002096	62,11	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	12,94	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	184,14	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	175,00	2,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00	0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar							UNID	
09160/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,6200	6,00	20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,266716	5,00	1,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,01179	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,001048	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,29	MATERIAL	3.852,29	CUSTO TOTAL		3.892,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	20,47	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (23,3800 %)		910,15	4.802,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", s							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	UNID					
03215/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003651	518,00		0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003651	246,00		0,01	
MATERIAL							
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1920	437,50		84,00	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,1920	44,98		8,64	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00250549	12,94		0,03	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00010291	327,80		0,03	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00072038	10,22		0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00072038	11,60		0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00007302	39,04		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	UNID			
03215/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00010291	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00010291	25,95	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004534	198,50	0,09
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00216	26,90	0,06
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000048	269,00	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00020582	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00041164	20,00	0,01
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0480	36,23	1,74
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00083515	16,82	0,01
04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	11,1000	9,86	109,45
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0288	22,43	0,65
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6720	12,27	8,25
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00960441	11,64	0,11
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00330414	62,11	0,21
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,001104	17,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00626376	184,14	1,15
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002267	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00068011	18,58	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00020582	18,92	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000192	18,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00041164	18,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00020582	40,80	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003651	29,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5760	9,25	5,33
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00330414	6,35	0,02
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1728	9,34	1,61
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00075456	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,33816396	4,50	1,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,01879128	175,00	3,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00751649	13,00	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,01879128	4,90	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000691	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000691	22,49	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)							UNID			
03215/ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004534		36,90		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,42510049		14,00		5,95				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00216		11,98		0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00007302		26,89		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00007302		15,15		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,02912		8,57		18,69				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,26704		6,00		28,83				
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0480		10,25		1,04				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4800		8,57		8,72				
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0480		17,39		1,77				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,36512		8,57		6,63				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03456		8,57		0,63				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00167031		300,00		0,50				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01879128		12,54		0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,42510049		5,00		2,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		31,28	MATERIAL		232,49	CUSTO TOTAL	301,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		35,03	SERV. TERCEIRO		2,87	BDI (23,3800 %)	70,54	372,24	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 04460 /SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta								m	11,1000	
O 00050 /ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira								m2	2,4000	
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura								m3	0,1920	
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R								m2	2,4000	
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m								m3	0,1400	
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual								m2	2,4000	
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro								h	0,2000	
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)								h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID	
91927/SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	1,14	0,07
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	0,78	0,05
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	0,07	0,00
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094	3,66	0,03
01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 2,5 mm2					m	1,2434	2,35	2,92
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0580	0,86	0,05
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,0580	1,14	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,0580	4,66	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,03013564	8,57	0,55
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,03013564	6,10	0,39
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,93	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL		4,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		1,02	5,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01022 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu							m	1,2434
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0094
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0290
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0290

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023						UNID
91929/SINAPI							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01021 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 4 mm2	m	1,2434		3,61		4,49
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		4,66		0,36
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		0,86		0,07
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,07		0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		1,14		0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023							UNID
91929/SINAPI								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0780		0,78		0,06	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0780		1,14		0,09	
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0094		3,66		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,04052724		8,57		0,74	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,04052724		6,10		0,52	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,24	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	6,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01021 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condu					m	1,2434
M	21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m					un	0,0094
O	88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,0390
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares					h	0,0390

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C					UNID
11570/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	184,14	0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,82	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000026	141,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,94	0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	198,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,64	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C						UNID			
11570/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	5,71		5,82				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50		0,09				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00		0,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,11		0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57		2,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00		1,65				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	10,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,3800 %)	2,52	13,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10803 /ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 6,0mm², 1kv / 90° C							m	1,0200
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

Handwritten signature
Hedison Roberto Rodrigues Santos
Engenheiro Civil
CREA - nº 272042200-2

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m							UNID
07237/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID			
07237/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00006423	518,00	0,03
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00006423	246,00	0,02
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00012846	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00034466	31,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003947	40,80	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02773588	175,00	4,85
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00006423	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00012846	15,15	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00019735	27,50	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00019735	25,95	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00002018	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02773588	4,90	0,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01109433	13,00	0,14
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00068933	36,90	0,03
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00078941	18,80	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00924528	184,14	1,70
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00138147	11,60	0,02
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00012846	39,04	0,01
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	9,59	12,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,62744753	14,00	8,78
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,16428	42,56	6,99
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,001034	18,58	0,02
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,14652	9,25	1,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00486655	6,35	0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00138147	10,22	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	67,3200	0,50	33,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,50201559	4,50	2,26
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00098676	10,80	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00002018	22,49	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,10667648	101,30	10,81
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120384	134,66	1,62
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361152	135,37	4,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m						UNID			
07237/ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00019735	327,80		0,06				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003947	13,52		0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00078941	20,00		0,02				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	22,43		2,99				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,003456	100,00		0,35				
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,59052	5,51		3,25				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00068933	198,50		0,14				
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00666	8,02		0,05				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	26,4192	0,80		21,14				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,09536	1,02		8,26				
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02588	25,40		0,66				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01417609	11,64		0,17				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00486655	62,11		0,30				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003947	18,92		0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00123267	16,82		0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00369809	12,94		0,05				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,22		0,11				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,35		0,18				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,0666	25,40		1,69				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,642336	8,57		11,67				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,973536	8,57		35,84				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,100948	8,57		1,83				
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	3,446712	6,00		43,83				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02773588	12,54		0,35				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,62744753	5,00		3,14				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00246538	300,00		0,74				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		43,96	MATERIAL	129,26	CUSTO TOTAL	226,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (111,9300%)	49,21	SERV. TERCEIRO	4,23	BDI (23,3800 %)	53,00	279,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	UNID
07237/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2 0,4440
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3 0,0576
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg 1,2940
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2 0,9900
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2 0,6400
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3 0,2520
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2 0,6400

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID				
09200/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000558	62,11		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	16,82		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	11,64		0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	12,94		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	18,92		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	14,00		0,99
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	31,50		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	175,00		0,55
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	40,80		0,00
09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	4,90		4,90
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	13,00		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	18,58		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	18,80		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,50		0,25
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	6,35		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00104625	184,14		0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa						UNID				
09200 /ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	27,50		0,00					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52		0,00					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000033	327,80		0,01					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	10,22		0,00					
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,60		0,00					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	20,00		0,00					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	198,50		0,01					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000033	25,95		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	36,90		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3300	8,57		5,99					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	6,00		4,67					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710055	5,00		0,36					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54		0,04					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00		0,08					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,04	MATERIAL	7,00	CUSTO TOTAL	18,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		5,62	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI (23,3800 %)	4,24	22,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa							un	1,0000		
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0125		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3300		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3300		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3300		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3300		

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09367/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem				UNID
09367/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000057	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000057	518,00	0,00
MATERIAL					
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,003344	134,66	0,45
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00047057	12,94	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00021403	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00021403	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003057	327,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00062686	62,11	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006115	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001223	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,015088	101,30	1,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,0800	0,80	3,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009398	198,50	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,010032	135,37	1,36
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00015685	16,82	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00180391	11,64	0,02
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000057	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00000115	15,15	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014097	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004699	31,50	0,00
09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006115	40,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001223	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00352944	175,00	0,62
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00000115	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003057	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003057	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006115	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009398	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00141175	13,00	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000057	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000057	36,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem							UNID
09367/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00352944		4,90		0,02	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00015288		10,80		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00000115		26,89		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,07984375		14,00		1,12	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00117648		184,14		0,22	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00062686		6,35		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06478122		4,50		0,29	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,46992		6,00		5,98	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,30576		8,57		5,55	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00576		8,57		0,10	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00288		8,57		0,05	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00031371		300,00		0,09	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,07984375		5,00		0,40	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00352944		12,54		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,51	MATERIAL	385,88	CUSTO TOTAL	398,09
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	6,17	SERV. TERCEIRO	0,53	BDI (23,3800 %)	93,07
								491,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 09676 /ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")						UNID
00362/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,50		0,07	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	184,14		0,06	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29	
01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	2,28		2,28	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00002	141,00		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,64		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00015	62,11		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,82		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,94		0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00002	47,69		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	198,50		0,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00001	37,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1000	8,57		1,82	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,46	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	6,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,63	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,3800 %)
						1,43	7,53
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01879 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto					un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00362/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,1000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,1000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	37,00	0,00
01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	3,45	3,45
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000026	198,50	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	11,64	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	62,11	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	12,94	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	141,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	31,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	175,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	184,14	0,07
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	13,00	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	6,00	1,65
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	8,57	2,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID	
00363/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54		0,01			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00		0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,89	MATERIAL	4,23	CUSTO TOTAL	8,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		2,12	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (23,3800 %)	1,97	10,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01884 /SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1300

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93661/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	0,07	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1904	0,86	0,16
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1904	1,14	0,22
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	0,78	0,15
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	4,66	0,89
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,1904	1,14	0,22
34616 /SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a					un	1,0000	52,67	52,67
01570 /SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5					un	2,0000	0,96	1,92
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	,09892803	8,57	1,80
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	,09892803	6,10	1,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,04	MATERIAL	56,26	CUSTO TOTAL	59,30		PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)			73,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Hedilene Resende Rodrigues Santos
Engenheiro Civil
CREA - nº 272042200-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID
							13,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un 2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a							un 1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,0952
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h 0,0952

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020							UNID	
93662 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	0,86		0,23			
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2650	1,14		0,30			
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	2,0000	1,25		2,50			
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	52,67		52,67			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	4,66		1,23			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,78		0,21			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	1,14		0,30			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2650	0,07		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1376887	6,10		1,78			
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1376887	8,57		2,50			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,26	MATERIAL	57,47	CUSTO TOTAL	61,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	14,43	76,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5							un	2,0000
M 34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a							un	1,0000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1325
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1325

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UNID
93662/SINAPI		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	184,14	0,11
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,94	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,82	0,00
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	4,75	4,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00004	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	62,11	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	26,89	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,64	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	6,20
		CUSTO TOTAL		12,64	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	2,96	15,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva							m 1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 0,2000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 0,2000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h 0,2000

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00354/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000044	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00198	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000792	13,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,044792	14,00		0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00066	184,14		0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000352	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,03509	4,50		0,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000066	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000022	31,50		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00198	175,00		0,35
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00033	62,11		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001012	11,64		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000044	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000044	47,69		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000044	141,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000022	37,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000264	12,94		0,00
02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	7,43		7,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000044	198,50		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000088	16,82		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")							UNID		
00354/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,2200	8,57	4,00
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,2200	6,00	2,80
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00198	12,54	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,044792	5,00	0,22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000176	300,00	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	9,13	CUSTO TOTAL	16,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,59	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI (23,3800 %)	3,79	20,01		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02685 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva								m	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2200
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,2200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2200
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m						UNID
11773/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,50		0,54
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		175,00		1,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		31,50		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		18,58		0,00
03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,0500		105,00		110,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		16,82		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		184,14		0,41
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		12,94		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m							UNID			
11773 /ORSE								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015	26,89		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001125	62,11		0,07					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015	47,69		0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00015	198,50		0,03					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075	37,00		0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00015	141,00		0,02					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,64		0,04					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	36,90		0,01					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	6,00		9,54					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7500	8,57		13,62					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,93	MATERIAL		114,80	CUSTO TOTAL	138,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	12,23	SERV. TERCEIRO		1,02	BDI (23,3800 %)	32,49	171,47
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03973 /ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m									un	1,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,7500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,7500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,7500

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares	UNID
90776/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encarregado geral com encargos complementares							UNID		
90776/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,17	1,17
43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,11	0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	1,02225	12,47	27,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,00	MATERIAL	2,49	CUSTO TOTAL	29,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,89	36,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43463 /SINAPI	Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargoscomplementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43487 /SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95401 /SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares)- horista								h	1,0000
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)								h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares							UNID				
90777/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior						h	1,01549		51,00		109,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,75	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	111,68	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	26,11	137,79				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	UNID	
90777/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43462 / SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43486 / SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95402 / SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02706 / SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro eletricista com encargos complementares							UNID		
91677/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,07	0,07
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista						h	1,03578	67,09	147,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	147,26	MATERIAL	1,93	CUSTO TOTAL	149,19	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	34,88	184,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 95407 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 34783 /SINAPI	Engenheiro eletricista								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg . de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021							UNID
90100/SINAPI								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001049	424.999,97		4,46		
MATERIAL								
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1103	0,59		0,07		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1102	0,01		0,00		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2205	0,07		0,02		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2205	1,14		0,25		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2205	0,78		0,17		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1102	0,82		0,09		
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1103	1,25		0,14		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2205	4,66		1,03		
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,425647	5,09		2,17		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,11275417	6,00		1,43		
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	,11153451	10,87		2,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,01	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	12,37
EQUIPAMENTO		4,49	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,89
							15,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chp	0,0499
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba						chi	0,0603
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	0,1103

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID
92396/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	,00001725	13.082,09		0,23	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	,00001584	426,16		0,01	
	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza ce	un	,00001157	8.561,98		0,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022						UNID			
92396/SINAPI							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
01442 /SINAPI	ntриф. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 1 5 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp									
	MATERIAL									
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,84	0,31					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	4,66	3,47					
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3725	1,25	0,47					
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3725	1,17	0,44					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3725	0,59	0,22					
04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0098	127,20	1,25					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,07	0,05					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	1,14	0,85					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7450	0,78	0,58					
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,077099	5,54	0,43					
36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/para lelepipedo, 20 cmx 10 cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	m2	1,0300	38,00	39,14					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0568	100,00	5,68					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	,37701097	8,57	6,85					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,38078812	6,00	4,84					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,67	MATERIAL	52,88	CUSTO TOTAL	64,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,30		ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	15,16	80,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)								m3	0,0568
M 04741 /SINAPI	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)								m3	0,0098
M 36155 /SINAPI	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm								m2	1,0300
O 88260 /SINAPI	Calceteiro com encargos complementares								h	0,3725
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,3725
O 91277 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp								chp	0,0041
O 91278 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi								chi	0,1821
O 91283 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr								chp	0,0491
O 91285 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr								chi	0,1371

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	UNID
92396/SINAPI		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	UNID
00002/PMG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800	1,14		0,32	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800	4,66		1,30	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800	0,78		0,22	
11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1,0000	1,43		1,43	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,2800	0,07		0,02	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,59		0,17	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2800	1,25		0,35	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,28623	6,00		3,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	3,81	CUSTO TOTAL	7,45
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						1,74	9,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11201 /ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada				m	1,0000
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,2800

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"						UNID
00916/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046		36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828		13,00		0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253		25,50		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207		4,90		0,01
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023		19,57		0,00
	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161		22,80		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"							UNID	
00916/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11254 /ORSE									
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00				
01805 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"	un	1,0000	38,68	38,68				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,36	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	184,14	0,13				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,64	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	12,94	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	198,50	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	62,11	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,82	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000184	300,00	0,06				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00207	12,54	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,046828	5,00	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	40,09	CUSTO TOTAL	47,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,3800 %)	11,11	58,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01805 /SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1"							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UNID
00916/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h 0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2300

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"					UNID
00936/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000368	62,11	0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000092	16,82	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001058	11,64	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000276	12,94	0,00	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000023	19,57	0,00	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000092	60,00	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00207	4,90	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000828	13,00	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000138	63,00	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000046	36,90	0,00	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000253	25,50	0,01	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000161	22,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,036685	4,50	0,17	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000046	198,50	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,046828	14,00	0,66	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00069	184,14	0,13	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000368	6,35	0,00	
03910 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"	un	1,0000	14,62	14,62	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000069	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000023	31,50	0,00	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000092	32,30	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00207	175,00	0,36	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000023	36,36	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2300	8,57	4,18	
	Servente de obras	h	0,2300	6,00	2,92	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1"							UNID	
00936/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI									
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,046828	5,00	0,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00207	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000184	300,00	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	16,03	CUSTO TOTAL		23,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (23,3800 %)		5,48	28,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03910 /SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1"							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2300
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador							h	0,2300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2300
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)							h	0,2300

CÓDIGO	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)						UNID		
02440/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar					un	1,0000	3.990,00	3.990,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.990,00	CUSTO TOTAL	3.990,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	932,86	4.922,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M 01043 /ORSE	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar						un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio						UNID		
10234 /ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas	m2	1,0000	15,00	15,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82	0,00				
03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	2,84	0,28				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000032	198,50	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000032	36,90	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000016	31,50	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000048	18,58	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,015056	4,50	0,07				
00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	22,67	0,11				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00				
02208 /ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	85,71	6,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02				
44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)	h	0,0800	6,71	1,14				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,02	MATERIAL	22,74	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		1,14	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	5,85	30,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00140 /ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar							m3	0,0050
M 02208 /ORSE	Terra vegetal							m3	0,0800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio			UNID
10234/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 03800 /ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)		kg	0,1000
M 11005 /ORSE	Grama esmeralda em placas		m2	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0800
O 10581 /ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro		h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0800
P 44503 /SINAPI	Jardineiro (horista)		h	0,0800

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m				UNID
09379/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	29,60	29,60
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	198,50	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	37,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	141,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	62,11	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m							UNID		
09379/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,3000	6,00	3,81
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000	8,57	5,45
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024	300,00	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027	12,54	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	31,41	CUSTO TOTAL	41,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,89	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	9,60	50,68		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector							un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,3000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,3000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,3000	

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID
02450 /ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018		14,00		0,14	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015		184,14		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008		6,35		0,00	
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050		10,22		0,05	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00941		4,50		0,04	
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500		11,80		0,59	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003		18,58		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001		31,50		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023		11,64		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045		175,00		0,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral							UNID	
02450 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,94		0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90		0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,82		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00008	62,11		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00002	198,50		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,60	MATERIAL	0,94	CUSTO TOTAL	2,28	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,67	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,3800 %)	0,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01997 /ORSE	Sabão em pó							kg	0,0050
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava							un	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID					
04175/ORSE		M2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000018		13,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000002		36,90		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000045		4,90		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000002		198,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira						UNID
04175/ORSE							M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000023	11,64	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000008	62,11	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000002	16,82	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000006	12,94	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,000045	175,00	0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,000941	4,50	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,000015	184,14	0,00		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	9,25	0,22		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000008	6,35	0,00		
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	23,58	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,001018	14,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000003	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000001	31,50	0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	6,00	0,13		
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0050	17,39	0,18		
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0050	10,25	0,11		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000004	300,00	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,001018	5,00	0,01		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000045	12,54	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,25	CUSTO TOTAL	0,68
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,22	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (23,3800 %)
						0,16	0,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)				m	0,0240
M	01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)				kg	0,0005
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0100
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO				h	0,0050
P	00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO				h	0,0050

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lona plástica preta						UNID			
03642/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,50		0,08				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	6,35		0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	184,14		0,06				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	175,00		0,16				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	13,00		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	16,82		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50		0,01				
03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,76		1,94				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	11,64		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	62,11		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,94		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00		0,10				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00		0,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,20	MATERIAL	2,56	CUSTO TOTAL	5,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(111,9300%)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (23,3800 %)	1,22	6,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03777 /SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra								m2	1,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID	
13389/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	184,14	0,55			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	141,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00	0,00			
14115 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.312,52	1.312,52			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	11,64	0,05			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	62,11	0,09			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	16,82	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	12,94	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	8,57	18,16			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	6,00	12,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,57	MATERIAL	1.318,60	CUSTO TOTAL	1.350,85	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	16,31	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (23,3800 %)	
						315,83	1.666,68	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14115 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.						un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com b	UNID
13389/ORSE	ase para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID				
00371/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00009	184,14		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000003	31,50		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000006	198,50		0,00
01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	0,99		0,99
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000003	37,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036	12,94		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000045	62,11		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012	16,82		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108	14,00		0,09
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000006	47,69		0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048	6,35		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,004785	4,50		0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000009	18,58		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000006	141,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00027	175,00		0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000006	26,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00027	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108	13,00		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000006	36,90		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138	11,64		0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0300	6,00		0,38
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0300	8,57		0,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")							UNID	
00371/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00027	12,54	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000024	300,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,006108	5,00	0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL		2,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (23,3800 %)		0,50	2,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01891 /SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,0300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,0300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0300

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")					UNID
00372/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	13,00	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00001	36,90	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00015	184,14	0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	6,35	0,00	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00001	47,69	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00001	26,89	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,007975	4,50	0,04	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	175,00	0,08	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000015	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000005	31,50	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00001	141,00	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	12,94	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID
00372/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	16,82		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000075	62,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	11,64		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	14,00		0,14	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00001	198,50		0,00	
01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,38		1,38	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000005	37,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,0500	8,57		0,91	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	6,00		0,64	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	5,00		0,05	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54		0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	3,29
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,82	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (23,3800 %)
						0,77	4,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01892 /SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,0500
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	0,0500
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	0,0500
P	06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,0500

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01						UNID
00001/PMG							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003855	518,00		0,02	
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01					UNID
00001/PMG						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,4900	2,73	1,34	
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003855	246,00	0,01	
MATERIAL						
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0069345	17,50	0,12	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0135675	26,90	0,37	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00050196	327,80	0,16	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0003015	269,00	0,08	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00351372	10,22	0,04	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00351372	11,60	0,04	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000771	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00050196	27,50	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00050196	25,95	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00100392	18,92	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00206982	36,90	0,08	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,15466	134,66	20,83	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,03421441	13,00	0,44	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,08553604	4,90	0,42	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0038016	16,82	0,06	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02851201	184,14	5,25	
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	25,40	1,22	
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	25,40	1,14	
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,35	0,34	
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,22	0,21	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0114048	12,94	0,15	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00100392	13,52	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01516785	62,11	0,94	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,04371841	11,64	0,51	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,7236	27,99	20,25	
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0366	19,74	0,72	
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	21,45	0,64	
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	21,05	0,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01				UNID
00001/PMG					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00200784	20,00	0,04
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	22,92108	1,02	23,38
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4000	10,14	24,34
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,5401433	4,50	6,93
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01516785	6,35	0,10
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	1,4472	6,72	9,73
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3681	9,25	3,40
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,16302	135,37	22,07
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0702	42,56	2,99
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,93501541	14,00	27,09
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	66,0000	0,82	54,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3267	5,51	1,80
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,2060	0,83	1,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00206982	198,50	0,41
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	8,02	0,05
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	137,1103	0,80	109,69
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,50215904	101,30	50,87
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,021708	100,00	2,17
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00004776	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00310472	18,58	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003855	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000771	26,89	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,08553604	175,00	14,97
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00100392	40,80	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0010349	31,50	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000771	15,15	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,001206	18,50	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00200784	18,80	0,04
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0135675	11,98	0,16
04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Te lcon ou similar	m2	2,2800	18,29	41,70
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0040173	10,80	0,04
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00004776	22,49	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01							UNID
00001/PMG								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3855		8,57		7,00	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,2388		8,57		4,34	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	5,0196		8,57		91,17	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2742975		6,00		130,65	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	3,0150		8,57		54,76	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0076032		300,00		2,28	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,93501541		5,00		9,68	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,08553604		12,54		1,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		135,86	MATERIAL	451,46	CUSTO TOTAL	753,78
EQUIPAMENTO		1,37	ENC. (111,9300%)	152,06	SERV. TERCEIRO	13,03	BDI (23,3800 %)	176,23
							930,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04228 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar						m2	2,2800
O 00070 /ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						m3	0,4900
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,2300
O 00151 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						m2	3,3000
O 01908 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm						m2	4,0200
O 02279 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03						m2	4,0200
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrilica convencional						m2	4,0200
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						m2	4,0200
O 03782 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado						m3	0,1200
O 06457 /ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resina						m3	0,0300
O 11448 /ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						m3	0,1140

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID					
02620/ORSE		m					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de ciment	UNID			
02620/ORSE	o e areia traço 1:3	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000025	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000025	246,00	0,00
MATERIAL					
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,004389	135,37	0,59
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000073	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,006391	101,30	0,65
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00108	100,00	0,11
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00012776	10,22	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5032	0,80	2,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00001825	327,80	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00009126	10,80	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00012776	11,60	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008346	198,50	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000365	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,001463	134,66	0,20
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00138835	11,64	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00048264	62,11	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00012071	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00036217	12,94	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,06145053	14,00	0,86
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00090546	184,14	0,17
01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	24,01	24,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00048264	6,35	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,05145569	4,50	0,23
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000005	39,04	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000005	15,15	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00108653	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,00271638	4,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000025	36,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000025	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000365	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00001825	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00001825	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3						UNID			
02620/ORSE							m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008346		36,90		0,00			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000025		22,49		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004173		31,50		0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000365		40,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001252		18,58		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000073		18,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,00271638		175,00		0,48			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000005		26,89		0,00			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,00252		8,57		0,05			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,18252		8,57		3,32			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,41734		6,00		5,31			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,00126		8,57		0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,06145053		5,00		0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00271638		12,54		0,03			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00024143		300,00		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,09	MATERIAL	29,40	CUSTO TOTAL	38,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		4,61	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	9,00	47,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01611 /ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)						m	1,0000	
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						m3	0,0070	
O	01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã						m3	0,0010	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,3600	
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,1800	
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1800	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,3600	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia				UNID
09174/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00003486	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00003486	518,00	0,02
MATERIAL					
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,7700	2,50	34,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	,02564674	175,00	4,49
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00006974	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00003486	29,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00006974	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000789	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000789	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,02564674	4,90	0,13
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4800	10,14	4,87
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00452452	6,35	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,58018626	14,00	8,12
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,15184	42,56	6,46
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0060	419,84	2,52
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00854891	184,14	1,57
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,79742	9,25	7,38
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00047407	40,80	0,02
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00118518	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,45713061	4,50	2,06
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00094814	18,80	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008822	18,58	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00029406	31,50	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00165925	11,60	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00452452	62,11	0,28
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00058813	198,50	0,12
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,70772	5,51	3,90
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0432	126,57	5,47
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0065	21,05	0,14
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0260	21,45	0,56
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,07956	19,74	1,57
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0131083	11,64	0,15

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia				UNID
09174/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0052	8,02	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00113983	16,82	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00341953	12,94	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1920	0,22	0,04
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1920	0,35	0,07
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0390	25,40	0,99
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0096	25,40	0,24
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0060	44,98	0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01025866	13,00	0,13
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00047407	13,52	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00058813	36,90	0,02
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00047407	18,92	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00023703	25,95	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00023703	27,50	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00006974	39,04	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00165925	10,22	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00023703	327,80	0,08
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	19,863348	0,80	15,89
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00094814	20,00	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0802487	101,30	8,13
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02268	100,00	2,27
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	12,010908	1,02	12,25
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,940696	6,00	37,39
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,03948	8,57	0,72
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	2,37036	8,57	43,05
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,34874	8,57	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,58018626	5,00	2,90
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00227969	300,00	0,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,02564674	12,54	0,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia							UNID	
09174/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,28	MATERIAL	124,91	CUSTO TOTAL	216,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	46,21	SERV. TERCEIRO	3,90	BDI (23,3800 %)	50,58	266,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0							m3	0,0360
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							m3	0,0060
O 00115 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022							m2	0,2600
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	0,4800
O 00160 /ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c							m2	1,0200
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,0240
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							m2	2,0400
O 03316 /ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							m2	2,0400

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)					UNID
12467/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,000276	17,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	13,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	14,00	0,26	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000012	36,90	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,00054	11,98	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00054	26,90	0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000012	269,00	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000012	198,50	0,00	
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	3,01	0,30	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	11,64	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	12,94	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00027	184,14	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	6,35	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)							UNID				
12467/ORSE								m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,013494		4,50		0,06					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00006		10,80		0,00					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000144		62,11		0,01					
04725 /ORSE	Espátula	un	0,000048		18,50		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000018		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000006		31,50		0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036		16,82		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00081		175,00		0,14					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,1200		8,57		2,18					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0600		6,00		0,76					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324		5,00		0,09					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072		300,00		0,02					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081		12,54		0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,39	MATERIAL		0,84	CUSTO TOTAL	3,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		1,55	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI (23,3800 %)		0,91	4,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 02322 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidrator ou similar)									m2	0,3000	

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021						UNID
102491/SINAPI							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	0,1600		7,67		1,23
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1150		1,25		0,14
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0100		11,22		0,11
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		4,66		1,82
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		0,78		0,30
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,3900		1,14		0,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021							UNID	
102491/SINAPI								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	0,3900	0,070,03	
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	1,680,46	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,1150	0,590,07	
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2750	1,680,46	
07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso					l	0,4270	18,778,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	,11755875	6,001,49	
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	,27925975	8,575,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	13,06	CUSTO TOTAL		19,63	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)4,5924,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 06085 /SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior							l	0,1600
M 07348 /SINAPI	Tinta acrilica premium para piso							l	0,4270
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m							un	0,0100
O 88310 /SINAPI	Pintor com encargos complementares							h	0,2750
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,1150

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID
11798/ORSE	s					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00001	246,00	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00001	518,00	0,01	
	MATERIAL					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00066248	6,35	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00002	26,89	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00003708	198,50	0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00002	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00001	29,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	UNID			
11798/ORSE	S	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037827	175,00	0,66
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00011104	40,80	0,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	419,84	29,39
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001854	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00005562	18,58	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00022208	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002776	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,06029622	4,50	0,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,08557308	14,00	1,20
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830	5,00	0,92
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012609	184,14	0,23
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00016812	16,82	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00011104	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00011104	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00005552	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00005552	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00002	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00038864	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00038864	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00005552	327,80	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00003708	36,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00151308	13,00	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00022208	20,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037827	4,90	0,02
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	0,0700	44,98	3,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00050436	12,94	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00066248	62,11	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00193338	11,64	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1000	8,57	1,82
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1854	6,00	2,36
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5552	8,57	10,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso							UNID	
11798/ORSE	s							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,08557308		5,00		0,43		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037827		12,54		0,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00033624		300,00		0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,73	MATERIAL	35,96	CUSTO TOTAL	50,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,9300%)		7,53	SERV. TERCEIRO	0,58	BDI (23,3800 %)	11,88	62,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m							m	0,1830
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,5300
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,1000
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura							m3	0,0700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	0,1000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,5300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m						UNID
00005/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	14,00		1,73	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90		0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	13,00		0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	36,90		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	12,94		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m							UNID	
00005/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00				
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	100,00	0,43				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,80	1,45				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	198,50	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	16,82	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	62,11	0,06				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	11,64	0,03				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	18,58	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	31,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,001824	184,14	0,34				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,50	0,44				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	175,00	0,96				
01772 /ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.986,62	1.986,62				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	6,35	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	6,00	7,83				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	5,00	0,62				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,84	MATERIAL	1.992,18	CUSTO TOTAL	2.011,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		9,89	SERV. TERCEIRO	0,84	BDI (23,3800 %)	470,35	2.482,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01772 /ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m							un	1,0000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0040

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022					UNID
00051/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	62,11	0,14	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,50	1,14	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	6,35	0,01	
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,49	3,49	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,25	37,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
05075 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	21,05	3,16	
04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao)	m2	1,0000	287,50	287,50	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	198,50	0,08	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00	
	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022							UNID	
00051 /ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 /ORSE									
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0004	36,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm					un	0,0002	26,89	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0054	13,00	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	6,00	25,43
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	340,29	CUSTO TOTAL		386,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	23,02	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)		90,25	476,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	4,0000
M	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m						m	1,0000
M	04813 /SINAPI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixaca						m2	1,0000
M	05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)						kg	0,1500
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	2,0000
O	10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	2,0000
P	01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento						UNID
08370/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144		246,00		0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000		100,90		100,90
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 57			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

Helidete Helveto Rodrigues Santos
Engenheiro Civil
CREA - nº 272042200-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento				UNID
08370/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	518,00	0,01
	MATERIAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,60	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	13,00	0,19
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	4,90	0,18
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	22,49	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	135,37	16,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	12,94	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	16,82	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	62,11	0,41
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	11,64	0,22
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	134,66	5,63
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	10,22	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015696	198,50	0,31
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,80	40,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	327,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	10,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	31,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	184,14	2,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	6,35	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento							UNID
08370/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544		18,58		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744		14,00		11,70	
08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1,0000		1.248,18		1.248,18	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288		40,80		0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144		29,90		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936		175,00		6,46	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,1440		8,57		2,62	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,8480		6,00		99,79	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0720		8,57		1,31	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1440		8,57		2,62	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,036936		12,54		0,46	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8355744		5,00		4,18	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832		300,00		0,99	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		50,17	MATERIAL	1.356,12	CUSTO TOTAL	1.569,00
EQUIPAMENTO		100,91	ENC. (111,9300%)	56,17	SERV. TERCEIRO	5,63	BDI (23,3800 %)	366,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp						h	1,0000
M 08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública						un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						m3	0,2000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar						m3	0,2000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	6,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID					
12222 /ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un ,00000106 24.793,22 0,03
	MATERIAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,00028 11,60 0,00
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,01572 4,66 0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,00028 10,22 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,00004 327,80 0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,01572 1,14 0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,01572 0,07 0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 0,01572 0,78 0,01
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,00304 0,59 0,00
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,01268 0,01 0,00
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,01268 0,82 0,01
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 0,00304 1,25 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,00004 27,50 0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,00016 37,00 0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un 0,00032 141,00 0,05
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,00032 47,69 0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,00004 25,95 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00052 16,82 0,01
10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cema r ou similar	un 1,0000 79,14 79,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0117 4,90 0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00468 13,00 0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00012 36,90 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,00008 18,92 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,00156 12,94 0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,00006 31,50 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,00008 40,80 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,00008 13,52 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0117 175,00 2,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par 0,00192 62,11 0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00598 11,64 0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,00012 198,50 0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature
Fidelis Roberto Rodrigues Santos
Engenheiro Civil
CREA - nº 272042200-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores							UNID
12222/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,54356		0,80		0,43	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,72476		1,02		0,74	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00484		100,00		0,48	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016		20,00		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00032		26,89		0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016		18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002		10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,18726		4,50		0,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00208		6,35		0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0039		184,14		0,72	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,26468		14,00		3,71	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,6000		8,57		29,06	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,60310764		6,00		7,67	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000		8,57		7,27	
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,01279056		7,78		0,21	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00104		300,00		0,31	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0117		12,54		0,15	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,26468		5,00		1,32	
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	,00740707		0,80		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,86	MATERIAL	88,69	CUSTO TOTAL	134,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	23,35	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (23,3800 %)	31,50	166,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 10386 /ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6000					
O 87296 /SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0040					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12222/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h 1,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID			
04527/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00144	18,58	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00768	6,35	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,50	3,45
04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	330,00	330,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00048	31,50	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0144	184,14	2,65
00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	3,10	4,65
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	7,00	7,00
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	14,01	14,01
00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,60	4,80
00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,45	4,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,97728	14,00	13,68
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,35	0,35
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00096	36,90	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02208	11,64	0,26
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00096	198,50	0,19
00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	22,28	44,56
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00048	37,00	0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00096	141,00	0,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00096	47,69	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	62,11	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00192	16,82	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,01728	13,00	0,22
	Protetor auricular	un	0,0432	4,90	0,21

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura							UNID		
04527 /ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10596 /ORSE										
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00096	26,89	0,03					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00576	12,94	0,07					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	175,00	7,56					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	4,8000	8,57	87,18					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	6,00	61,04					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	12,54	0,54					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,97728	5,00	4,89					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00384	300,00	1,15					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		69,94	MATERIAL	550,87	CUSTO TOTAL	705,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		78,28	SERV. TERCEIRO	6,58	BDI (23,3800 %)	164,99	870,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M	00314 /ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"							un	3,0000
M	00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°							m	1,0000
M	00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"							un	1,0000
M	00865 /ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2"							m	1,5000
M	01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector							un	1,0000
M	04198 /ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura							un	1,0000
M	10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"							un	1,0000
M	00868 /SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro							m	2,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,8000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,8000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	4,8000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,8000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016							UNID	
93374/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00003764	12.637,89	0,48				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	,00000102	92.450,00	0,09				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000008	643.783,77	0,52				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001035	424.999,97	4,40				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5730	4,66	2,67				
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	0,21115	5,54	1,17				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0590	1,25	0,07				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,6024	5,09	3,07				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5730	0,07	0,04				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5140	0,01	0,01				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0590	0,59	0,03				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5140	0,82	0,42				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5730	0,78	0,45				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,5730	1,14	0,65				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,06031275	6,00	0,77				
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,1113321	10,87	2,56				
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,39978345	8,44	7,15				
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00904806	9,89	0,19				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,76	MATERIAL	8,48	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		5,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,77	30,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05678 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0480
O 05679 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0620
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,0500
O 91533 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							chp	0,2050
O 91534 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							chi	0,1900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, p	UNID
93374/SINAPI	rofundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95606 /SINAPI	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016	m3 1,0000

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas							PROD. EQUIPE	UNID	
02496/ORSE								333,00	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO	TOTAL
02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	150,88	0,0030	286,43	0,0000	65,43		0,86
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	,00000064	6,35	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	,00000024	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	,00007528	4,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	,00000008	31,50	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0000012	184,14	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	,00008144	14,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	,00000048	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	,00000016	16,82	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	,00000064	62,11	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0000036	175,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	,00000016	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0000036	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	,00000144	13,00	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	,00000016	198,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	,00000184	11,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras						h	,00075075	6,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0000036	12,54	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	,00008144	5,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	,00000032	300,00	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,86	ENC. (111,9300%)	0,01	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,20	1,07		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Regularização mecanizada de áreas	PROD. EQUIPE	UNID		
02496/ORSE		333,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02475 /ORSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0008		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		

CÓDIGO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID	
101632 / SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	3,66	0,08				
02510 / SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	34,29	34,29				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	4,66	0,16				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	1,14	0,04				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	0,07	0,00				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	0,86	0,03				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0336	0,78	0,03				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0336	1,14	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 / SINAPI	Eletricista (horista)	h	,01745788	8,57	0,32				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,01745788	6,10	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,52	MATERIAL	34,67	CUSTO TOTAL	35,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	8,23	43,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02510 / SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base							un	1,0000
M 21127 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m							un	0,0210
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,0168
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,0168

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14 1,14	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66 4,66	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,25 1,25	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07	
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,59 0,59	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78 0,78	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,02225	6,00 13,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	8,49	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,02	26,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID
05158/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00000185		518,00		0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000185		246,00		0,00
	MATERIAL						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00000035		11,60		0,00
	Escala métrica de bambú	Un	,00000035		10,22		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos				UNID
05158/ORSE					m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE					
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0096	36,23	0,35
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0013202	101,30	0,13
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00007873	12,94	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00002624	16,82	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00010312	62,11	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00030179	11,64	0,00
00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0320	9,73	0,31
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,01335899	14,00	0,19
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00019682	184,14	0,04
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,0072	5,51	0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000037	39,04	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0036	22,43	0,08
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0002926	134,66	0,04
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0008778	135,37	0,12
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00000005	327,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00002239	198,50	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00018	8,02	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3570	0,80	0,29
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000002	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000001	13,52	0,00
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	0,02208	28,81	0,64
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0005905	4,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00000185	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000037	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000037	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00000005	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00000005	36,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0005905	175,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023619	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00002239	36,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000001	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00000005	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00000005	27,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos						UNID
05158/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0120	9,25		0,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00003359	18,58		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00000025	10,80		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00000002	18,80		0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00010312	6,35		0,00	
02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	m	0,1000	3,21		0,32	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,01179578	4,50		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00001119	31,50		0,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00000001	40,80		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,000252	8,57		0,00	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,111968	6,00		1,42	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,000504	8,57		0,01	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,018504	8,57		0,34	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005905	12,54		0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,01335899	5,00		0,07	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00005248	300,00		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,83	MATERIAL		2,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		0,94	SERV. TERCEIRO	
					0,10	BDI (23,3800 %)	
					1,10	PREÇO TOTAL	
						5,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
M 00080 /ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm			kg	0,0320		
M 02185 /ORSE	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m			m	0,1000		
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)			kg	0,0096		
O 00079 /ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos			m2	0,0120		
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado			m3	0,0014		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,0833		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras			h	0,0833		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck						UNID		
13168 /ORSE							km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada					Km	1,0000	12,00	12,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,00	BDI (23,3800 %)	2,81	14,81	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 13956 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada							Km	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual						UNID
03644/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	13,00		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	36,90		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	175,00		0,63	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00008	40,80		0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00008	18,92		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00004	25,95		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00004	27,50		0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00028	11,60		0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	31,50		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	18,58		0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00016	18,80		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,50		0,29	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,35		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	184,14		0,22	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	11,64		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	12,94		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	16,82		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual							UNID		
03644/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00064	62,11		0,04				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00028	10,22		0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00016	20,00		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00004	327,80		0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00008	198,50		0,02				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00008	13,52		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4000	8,57		7,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	6,00		5,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,83	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	15,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		6,53	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (23,3800 %)	3,59	18,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,4000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,4000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,4000	

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288		13,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072		4,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016		36,90		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016		22,49		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID			
00140/ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	11,64	0,00					
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	184,14	0,04					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13					
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40	0,51					
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	10,14	10,14					
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	12,94	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	16,82	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000128	62,11	0,01					
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000016	198,50	0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	6,00	1,02					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,17	MATERIAL	11,35	CUSTO TOTAL	13,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (23,3800 %)	3,26	17,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000	
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000	
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140/ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h 0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação	UNID			
00141/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	11,64	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	13,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	198,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000014	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	62,11	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	16,82	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	12,94	0,00
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	25,40	0,51
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,50	0,05
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	9,59	9,59
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	175,00	0,11
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	14,00	0,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00021	184,14	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	6,35	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	31,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000014	22,49	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	18,58	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1							UNID	
00141/ORSE								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0700	6,00	0,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,0700	8,57	1,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00063	12,54	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,014252	5,00	0,07
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000056	300,00	0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,02	MATERIAL	10,74	CUSTO TOTAL	13,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	1,14	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (23,3800 %)	3,04	16,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm							un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas							un	0,4000
M 43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)							kg	0,0200
M 00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm							kg	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,0700
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,0700
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)							h	0,0700
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID
00151/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	18,92		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	36,90		0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000064	25,95		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	13,00		0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	175,00		0,85	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	12,94		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09						UNID			
00151/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	16,82		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	62,11		0,05				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	11,64		0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	198,50		0,02				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,80		2,01				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	40,80		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	31,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	18,58		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	18,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80		0,00				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,82		16,40				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,50		0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0016128	184,14		0,30				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	14,00		1,53				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	1,02		2,56				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52		0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	101,30		1,70				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	20,00		0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	27,50		0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,60		0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	10,22		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000064	327,80		0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	6,00		5,53				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6400	8,57		11,62				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54		0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00		0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	5,00		0,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,09	MATERIAL		25,94	CUSTO TOTAL	43,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		9,06	SERV. TERCEIRO		0,74	BDI (23,3800 %)	10,25	54,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 20,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0138
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,6400
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 0,6400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3800

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06					UNID
00160/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000355	10,80	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00009776	198,50	0,02	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00275724	11,64	0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00095904	62,11	0,06	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004888	31,50	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00014664	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000284	18,80	0,01	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,80	2,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,09243008	4,50	0,42	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00095904	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0017982	184,14	0,33	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,12203784	14,00	1,71	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00023976	16,82	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00071928	12,94	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000142	13,52	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000142	18,92	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000071	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000497	10,22	0,01	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000497	11,60	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06						UNID		
00160/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000284	20,00		0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000071	27,50		0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000071	25,95		0,00			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	1,02		2,73			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0178752	101,30		1,81			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00215784	13,00		0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0053946	4,90		0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0053946	175,00		0,94			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000142	40,80		0,01			
00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	2,50		33,75			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00009776	36,90		0,00			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4888	6,00		6,22			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,7100	8,57		12,90			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,12203784	5,00		0,61			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053946	12,54		0,07			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00047952	300,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,01	MATERIAL	44,09	CUSTO TOTAL	64,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,11	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI (23,3800 %)	14,97	79,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00650 /SINAPI	Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)						un	13,5000
O	03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de						m3	0,0147
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,4300
O	10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro						h	0,7100
P	04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,7100
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
00091/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02376	13,00	0,31
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	20,00	0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00144	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	18,92	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	175,00	10,40
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	126,57	151,88
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	27,50	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00792	12,94	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,60	0,05
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	10,22	0,04
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0006	25,95	0,02
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0006	327,80	0,20
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	13,52	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03036	11,64	0,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00144	198,50	0,29
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198	184,14	3,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,80	72,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,34376	14,00	18,81
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,80	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00264	16,82	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01056	62,11	0,66
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,06992	4,50	4,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01056	6,35	0,07
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	100,00	32,40
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	18,80	0,05
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00216	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00072	31,50	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	40,80	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,0000	8,57	108,97
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	6,00	91,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
00091/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,34376	5,00	6,72				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	12,54	0,74				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00528	300,00	1,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	94,62	MATERIAL	296,72	CUSTO TOTAL	506,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	105,90	SERV. TERCEIRO	9,04	BDI (23,3800 %)	118,37	624,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)							m3	1,2000
O 01906 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mec							m3	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	6,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID			
00155/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	14,00	3,65
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,003837	184,14	0,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	6,35	0,01
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,50	34,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	175,00	2,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1970838	4,50	0,89
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	31,50	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	36,90	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	101,30	3,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID				
00155/ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	20,00	0,01						
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	327,80	0,05						
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,001064	10,22	0,01						
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,60	0,01						
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	27,50	0,00						
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	25,95	0,00						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	18,92	0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	12,94	0,02						
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	1,02	5,94						
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,80	4,66						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	13,00	0,06						
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002076	198,50	0,04						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06						
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	40,80	0,01						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	11,64	0,07						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020464	62,11	0,13						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	16,82	0,01						
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	6,00	13,20						
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5200	8,57	27,61						
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232	300,00	0,31						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511	12,54	0,14						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044	5,00	1,30						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL	56,34	CUSTO TOTAL	98,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		21,55	SERV. TERCEIRO	1,75	BDI (23,3800 %)	23,12	122,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm							un	68,0000		
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0320		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,9100		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h 1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID		
01903/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	198,50		0,16			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11		0,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64		0,11			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,80		361,76			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14		1,10			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54		0,23			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00		0,48			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	482,17	CUSTO TOTAL	535,78	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)	125,27	661,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3 1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg 452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra						UNID
01906/ORSE	nsporte						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90		0,03	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58		0,02	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	6,35		0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00		3,15	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14		1,10	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00		0,09	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00		5,70	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,50		1,69	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	100,00		108,00	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,80		240,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50		0,16	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64		0,11	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11		0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82		0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94		0,03	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	6,00		50,86	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	5,00		2,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01906/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	360,41	CUSTO TOTAL	414,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI(23,3800 %)	96,80	510,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	300,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim					UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	62,11	0,20	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	12,94	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	11,64	0,11	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	18,58	0,02	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	1,02	185,64	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	13,00	0,09	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	101,30	123,18	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	175,00	3,15	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	198,50	0,16	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	31,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	36,90	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,80	145,60	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	14,00	5,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0060	184,14	1,10	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim							UNID	
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	6,35	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,3764	4,50	1,69
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	4,0000	6,00	50,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	5,00	2,04
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,00	MATERIAL	466,83	CUSTO TOTAL		520,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	26,86	SERV. TERCEIRO	2,75	BDI (23,3800 %)		121,68	642,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)						m3	1,2160
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas						kg	182,0000
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	182,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	4,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação					UNID
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002737	24.793,22	6,79	
	MATERIAL					
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,59	0,45	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,82	2,60	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03	
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,25	0,95	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	1,02	184,81	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação							UNID				
87296/SINAPI	o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,07		0,28					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		1,14		4,48					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		0,78		3,07					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	3,9300		4,66		18,31					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900		0,80		108,71					
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100		100,00		121,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,1976424		7,78		52,72					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,77691		6,00		9,88					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,8517686		0,80		1,48					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		62,54	MATERIAL		444,70	CUSTO TOTAL	515,43	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	6,71	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,3800 %)	120,51	635,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M	00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,2100		
M	01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas							kg	181,1900		
M	01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	135,8900		
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares							h	0,7600		
O	88377 /SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							h	3,1700		
O	89225 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chp	0,7400		
O	89226 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							chi	2,4300		

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						UNID
88247/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07 0,07	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,14 1,14	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	1,03916	6,10 13,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,42	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,16	27,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O	95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00007	24.793,22			1,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,72	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)	0,40	2,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89226/SINAPI	i diurno. af_05/2023	chi
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89225/SINAPI	p diurno. af_05/2023							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,00014	24.793,22		3,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	2,50239	0,80		2,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,27	6,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 89221 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89222 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89223 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
O 89224 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de							UNID	
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00006	24.793,22	1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,48	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,3800 %)		0,35	1,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de	UNID
89221/SINAPI	preciação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju	UNID
89222/SINAPI	ros. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00001	24.793,22	0,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD					
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un	0,00001		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00007	24.793,22	1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR UN QTD					
E 36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclus	un	0,00007		

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
Energia elétrica até 2000 kWh industrial, sem demanda					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma						UNID			
89224/SINAPI	teriais na operação. af_05/2023						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02705 /SINAPI							kwh	2,50239	0,80	2,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,47	2,47		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kwh	2,50239	

CÓDIGO		Calceteiro com encargos complementares						UNID			
88260/SINAPI								h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,84		0,84				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07				
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		1,17		1,17				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,14		1,14				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h	1,01211		8,57		18,38				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,37	MATERIAL		8,66	CUSTO TOTAL	27,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,3800 %)	6,32	33,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000		
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000		
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Calceteiro com encargos complementares	UNID
88260/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95328 /SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04759 /SINAPI	Calceteiro (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	UNID
05903/SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000472	643.783,77	30,39				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000682	92.450,00	6,31				
MATERIAL									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00534	9,89	21,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,06	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	65,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	36,66	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	15,24	80,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares			h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p			h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p			h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p			h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014						UNID			
05901/SINAPI							chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0001371	92.450,00	12,67					
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001115	643.783,77	71,78					
MATERIAL										
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66					
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	32,1600	5,09	163,69					
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00534	9,89	21,07					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,06	MATERIAL	171,17	CUSTO TOTAL	276,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		84,41	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	64,68	341,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 05763 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 53831 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 88282 /SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares								h	1,0000
O 91396 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 91397 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000
O 91398 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p								h	1,0000

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014					UNID
91396/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	643.783,77	22,08	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014						UNID
91396/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000551	92.450,00	5,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,17	
EQUIPAMENTO	27,17	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %) 6,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000551				
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv	un	0,0000343				

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014						UNID
91398/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	643.783,77		3,67	
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000058	92.450,00		0,54	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		4,19	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	
				BDI (23,3800 %)	0,98	5,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d				un	0,0000058	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv				un	0,0000057	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014					UNID
91397/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	643.783,77	4,64	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014							UNID		
91397/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)						un	0,0000073	92.450,00	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		5,30	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,24	6,54	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d							un	0,0000073	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv							un	0,0000072	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014						UNID		
05763/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	643.783,77	41,40				
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000689	92.450,00	6,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	47,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	47,75	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	11,16	58,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
E 37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d						un	0,0000689	
E 37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv						un	0,0000643	

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53831/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	32,1600	5,09	163,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	163,69	CUSTO TOTAL	163,69	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	38,27	201,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						1	32,1600

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID
03310/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	10,22	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	198,50	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	16,82	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	36,90	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	18,92	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00001	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	27,50	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	12,94	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	13,00	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	62,11	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	11,64	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00001	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	20,00	0,00	
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	100,00	0,54	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,80	1,81	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	6,35	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	175,00	0,17	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	18,58	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,50	0,08	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	40,80	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00033	184,14	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID				
03310 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396		14,00		0,31					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012		31,50		0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00099		4,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200		6,00		1,53					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,1000		8,57		1,82					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088		300,00		0,03					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099		12,54		0,01					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396		5,00		0,11					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,58	MATERIAL		3,00	CUSTO TOTAL	6,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)		1,77	SERV. TERCEIRO		0,15	BDI(23,3800 %)	1,52	8,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã									m3	0,0050	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,1000	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,1000	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)									h	0,1000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras									h	0,1000	

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn								PROD. EQUIPE	UNID					
11448/ORSE									4,00	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA															
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	QTD	PROD	CUSTO	PROD	QTD	IMPR	CUSTO	IMPR	CUSTO	TOTAL
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		0,0100		150,34		0,0900		12,87			2,66
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73		0,1000		4,70		0,0000		0,97			0,47
CÓDIGO	MATERIAL									UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica									un	0,0039375			175,00	0,69
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0013125			184,14	0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn						PROD. EQUIPE	UNID
11448/ORSE							4,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002625	18,58		0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000875	31,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0823375	4,50		0,37		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000525	12,94		0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11		0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,089075	14,00		1,25		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0039375	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001575	13,00		0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000175	16,82		0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000175	36,90		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000175	198,50		0,03		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020125	11,64		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,8750	6,00		11,13		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00035	300,00		0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,089075	5,00		0,45		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039375	12,54		0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,25	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	17,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,13	ENC.(111,9300%)	5,88	SERV. TERCEIRO	0,61	BDI (23,3800 %)	4,11	21,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR			
E 02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4000	0,10	0,90			
E 02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8750					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91534/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	12.637,89		0,77			
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,01211	8,44		18,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	26,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,76	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,16	32,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000	
O 91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h	1,0000	
O 91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID				
91533/SINAPI		chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	12.637,89		1,61
	MATERIAL					
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	5,54		5,71
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91533/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,01211	8,44	18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	13,18	CUSTO TOTAL		32,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,60	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		7,69	40,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares						h	1,0000
O	91529 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015						h	1,0000
O	91530 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015						h	1,0000
O	91531 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015						h	1,0000
O	91532 /SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08						h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	12.637,89	0,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,67	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,16	0,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E	13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)						un	0,0000533

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID
91530/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000074	12.637,89	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000074

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000667	12.637,89	0,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,84	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,20	1,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 /SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,0300	5,54	5,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,70	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,33	7,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06457/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,001009	518,00	0,52
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,001009	246,00	0,25
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,001316	22,49	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,08019	13,00	1,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,005504	36,90	0,20
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,200475	4,90	0,98
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,001316	36,90	0,05
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,002018	26,89	0,05
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,002018	15,15	0,03
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,001009	29,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,200475	175,00	35,08
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,002752	31,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,008256	18,58	0,15
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	10,8900	5,51	60,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	21,05	5,26
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	21,45	21,45
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	8,02	1,60
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)				UNID
06457 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,002018	39,04	0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,005504	198,50	1,09
43132 /SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	25,40	40,64
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,35	11,20
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,22	7,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,02673	12,94	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00891	16,82	0,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,034631	62,11	2,15
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,102465	11,64	1,19
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2200	19,74	24,08
02378 /ORSE	Vale transporte	un	3,703394	4,50	16,67
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	25,40	38,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,034631	6,35	0,22
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	9,25	113,50
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	4,53519	14,00	63,49
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	10,14	811,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,066825	184,14	12,31
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	42,56	99,59
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	27,5200	6,00	349,94
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,0900	8,57	183,26
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,5800	8,57	119,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	4,53519	5,00	22,68
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,200475	12,54	2,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,01782	300,00	5,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)							UNID	
06457/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	311,07	MATERIAL	1.809,01	CUSTO TOTAL	2.499,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC. (111,9300%)	348,18	SERV. TERCEIRO	30,54	BDI (23,3800 %)	584,40	3.083,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							m2	10,0000
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							m3	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur							kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado				UNID
03782 /ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,8360	134,66	112,58
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50	0,24
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	241,0000	0,80	192,80
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9303	101,30	94,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado							UNID	
03782/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,6108	5,00	3,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0024	300,00	0,72
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0270	12,54	0,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	418,26	CUSTO TOTAL	498,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	116,59	615,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9303
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	241,0000
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,8360
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID				
00124/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00		0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00		4,73
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14		1,66
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35		0,03
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80		204,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50		0,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID		
00124/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64		0,16			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11		0,30			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82		0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94		0,05			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,00	MATERIAL	431,19	CUSTO TOTAL	511,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	119,61	631,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado						UNID
00095/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	
MATERIAL							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,80	204,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94	0,07
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID		
00095 /ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58		0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	6,00		96,89				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00		4,34				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,44	MATERIAL	438,85	CUSTO TOTAL	557,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,3800 %)	130,45	688,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	1,0000	
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							m3	1,0000	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					UNID
00126/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01
	MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	16,82		0,03
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,94		0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00126/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00678	62,11	0,42
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	175,00	6,71
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	11,64	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80	234,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	198,50	0,30
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	13,00	0,20
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,35	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	184,14	2,35
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado							UNID	
00126/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 /SINAPI	Armador (horista)					h	0,1800	8,57	3,27
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)					h	0,3600	8,57	6,54
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57	6,54
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	7,6200	6,00	96,89
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,867336	5,00	4,34
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,003408	300,00	1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,03834	12,54	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,44	MATERIAL	466,21	CUSTO TOTAL	585,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)	59,80	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (23,3800 %)	136,85	722,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O	07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento					UNID
00125/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	184,14	1,66	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	62,11	0,30	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	101,30	92,49	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	11,64	0,16	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento						UNID		
00125/ORSE							m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66		28,14			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37		84,88			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	198,50		0,24			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,80		234,40			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,94		0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	16,82		0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00		76,29			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		36,00	MATERIAL	458,55	CUSTO TOTAL	538,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,3800 %)	126,01	664,96	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete							m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00096/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00		0,01	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00		0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				UNID
00096/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	419,84	419,84
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc amento	m3	1,0000	44,98	44,98
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID	
00096/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144		18,80		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800		8,57		3,27		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200		6,00		20,60		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600		8,57		6,54		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134		12,54		0,14		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536		5,00		1,28		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008		300,00		0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	472,49	CUSTO TOTAL	511,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	119,52	630,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD		
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento					m3	1,0000		
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar					m3	1,0000		

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480 /ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264		6,35		0,01
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000		44,98		44,98
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001264		62,11		0,08
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366		18,58		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244		36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844		13,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711		4,90		0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711		175,00		1,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura						UNID
11480/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14	0,44		
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	419,84	419,84		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,94	0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,64	0,04		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000244	198,50	0,05		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	6,00	15,51		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00711	12,54	0,09		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000632	300,00	0,19		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,160844	5,00	0,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	469,67	CUSTO TOTAL	492,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,3800 %)
						115,22	608,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa					m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3 1,0000
O 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3 1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02	
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	437,50	437,50	
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000	44,98	44,98	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura							UNID		
00127/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00		0,06				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14		0,70				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54				
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	490,15	CUSTO TOTAL	528,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,9300%)		19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	123,65	652,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea							m3	1,0000	
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento							m3	1,0000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015							UNID
91285/SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	426,16		0,03		
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000716	13.082,09		0,94		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,22	1,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O 91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91283/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000144	426,16	0,06				
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0001516	13.082,09	1,98				
MATERIAL									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4500	5,54	8,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	10,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,01	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,35	12,39	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O	91279 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O	91280 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O	91281 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000
O	91282 /SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr						h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015							UNID	
91279/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,000064	13.082,09	0,84				
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,000064	426,16	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,85	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,20 1,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un	0,000064
E 13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un	0,000064

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015							UNID
91280/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,0000076	13.082,09	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,02	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,	un	0,0000076					

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet						UNID
91281/SINAPI	ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
13887 /SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un	0,00008	426,16		0,03	
11280 /SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un	0,00008	13.082,09		1,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07
						PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet							UNID
EQUIPAMENTO	1,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,25	1,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 11280 / SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina,							un 0,00008
E 13887 / SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")							un 0,00008

CÓDIGO	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91282/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	1,4500	5,54 8,03	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	8,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	1,88	9,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	1,4500

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,03916	6,10	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,12	0,62	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)							h	0,03916

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95328 / SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)					h	0,01211	8,57	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04759 / SINAPI	Calceteiro (horista)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID		
95332/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	0,03916	8,57	0,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		0,17	0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,03916

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista						UNID		
95401/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)					h	0,02225	12,47	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,58	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,14	0,72	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04083 /SINAPI	Encarregado geral de obras (horista)						h	0,02225	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	UNID
95401/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	UNID
95402/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,01549 51,00 1,67
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 1,67 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,67 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 0,39 2,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h 0,01549

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID
95407/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
34783 /SINAPI	Engenheiro eletricitista	h 0,03578 67,09 5,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 5,08 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 5,08 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (111,9300%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 1,19 6,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 34783 /SINAPI	Engenheiro eletricitista	h 0,03578

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID
95347/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 0,00534 9,89 0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,11 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,11 PREÇO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,03	0,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao (horista)							h 0,00534

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,00872	7,78	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,03	0,17		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	0,00872	

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,01211	10,87	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,06	0,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 /SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,01211

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,01211	8,44	0,22
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,01211

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID		
95372/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,01549	8,57	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,01549	

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,02225	6,00	0,28
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,07	0,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,02225	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,14	1,14				
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,03916	8,57	18,87				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		18,87	MATERIAL	8,65	CUSTO TOTAL	27,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,43	33,95

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massaacrílica, lixamento e retoques - Rev 03						UNID			
02279/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50		0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58		0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14		0,17				
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	6,72		2,42				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50		0,21				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64		0,02				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00		0,01				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,3000	0,83		0,25				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	198,50		0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90		0,04				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50		0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90		0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98		0,02				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57		6,36				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00		3,18				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,39	17,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03			UNID
02279/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 01602 /ORSE	Massa acrílica		l	0,3600
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha		un	0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,2500
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor		h	0,3500
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)		h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01					UNID
08624/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	198,50	0,01	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,83	0,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11	0,03	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14	0,17	
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72	4,84	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							UNID				
08624 /ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575		11,98		0,02					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075		18,58		0,00					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025		31,50		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027		175,00		0,47					
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500		8,57		6,36					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500		6,00		3,18					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027		12,54		0,03					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024		300,00		0,07					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108		5,00		0,31					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,50	MATERIAL		7,13	CUSTO TOTAL	17,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		5,04	SERV. TERCEIRO		0,41	BDI (23,3800 %)	3,99	21,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD		
M 01602 /ORSE	Massa acrílica								l	0,7200		
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha								un	0,5000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,2500		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor								h	0,3500		
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)								h	0,3500		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras								h	0,2500		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		12,94		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		62,11		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015		184,14		0,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,49		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,94	CUSTO TOTAL	3,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,85	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002					
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador			UNID
10555/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro						UNID			
10551/ORSE							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00		0,05				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02				
MATERIAL										
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11		0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04		0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	3,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,86	4,55	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro			UNID
10551/ORSE				h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	
M 10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	62,11		0,04		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	141,00		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	37,00		0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(23,3800 %)	0,86	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002					
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002					
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un		0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un		0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador					UNID
10554/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00		0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00		0,04
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80		0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50		0,03
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	36,36		0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
10554/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,87	4,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018					
M 11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011					
M 11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007					
M 11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006					
M 11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004					
M 11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro							UNID
10581/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50		0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50		0,04		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,89	4,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)				un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta				un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção				pr	0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte				un	0,0941		
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"				un	0,0003		
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo				un	0,0001		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica				un	0,0045		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular				un	0,0045		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro		UNID
10581/ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro					UNID
10550/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	27,50		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	20,00		0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	18,92		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,87	4,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004					
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002					
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002					
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001					
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001					
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007					
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007					
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001					
M 11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002					
M 11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004					
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro			UNID
10550/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID				
10553/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80		0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98		0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90		0,12
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50		0,04
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID	
10553/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,91	4,79	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção							pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte							un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar							un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula							un	0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"							un	0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
M 11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm							un	0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"							un	0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado							par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35			0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14			0,28	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50			0,42	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00			0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00			1,43	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58			0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50			0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00			0,79	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90			0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90			0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50			0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64			0,03	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11			0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82			0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94			0,01	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00			0,51	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54			0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00			0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	3,81
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	0,89
PREÇO TOTAL 4,70								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941					
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003					
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001					
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente			UNID
10549/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0018
M 10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					UNID
02497/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	198,50	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	62,11	0,15	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID	
02497/ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,3054	5,00	1,53
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,33	CUSTO TOTAL	49,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	11,58	61,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	3,0000

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material						UNID
00070/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	1,0000	2,73		2,73	
	MATERIAL						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	16,82		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	62,11		0,05	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	11,64		0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	198,50		0,04	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00		0,02	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,94		0,01	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35		0,01	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00		0,79	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	184,14		0,28	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material							UNID	
00070 /ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0001	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0003	18,58	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,0000	6,00	12,72
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,00	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	19,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,73	ENC.(111,9300%)	6,72	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,3800 %)	4,50	23,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)							h	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001333	518,00			0,07
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001333	246,00			0,03
MATERIAL							
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2283282	4,50			1,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021331	6,35			0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0127485	175,00			2,23
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001333	29,90			0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,0670	9,25			28,37

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022						UNID
00115/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042495	184,14	0,78		
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5840	42,56	24,86		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2883994	14,00	4,04		
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05	0,53		
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,3060	19,74	6,04		
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016998	12,94	0,02		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	198,50	0,06		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02	0,16		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005666	16,82	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021331	62,11	0,13		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065159	11,64	0,08		
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7220	5,51	15,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002666	39,04	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050994	13,00	0,07		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0127485	4,90	0,06		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002666	26,89	0,01		
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45	2,15		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002666	15,15	0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,3330	8,57	24,21		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011332	300,00	0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2883994	5,00	1,44		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0127485	12,54	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,42	MATERIAL	89,48	CUSTO TOTAL	134,80
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (111,9300%)	22,86	SERV. TERCEIRO	1,94	BDI (23,3800 %)
						31,52	166,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua				1	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	UNID
00115/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m 2,7220
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg 0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg 0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m 0,3060
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,5840
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 3,0670
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,3330
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,3330

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID				
00116/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00		0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00		0,02
	MATERIAL					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	16,82		0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00		0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90		0,05
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220	19,74		2,41
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40		3,81
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	12,94		0,02
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	21,45		2,15
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	62,11		0,11
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	11,64		0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015							UNID	
00116/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	21,05		0,53			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35		0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15		0,00			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89		0,01			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	9,25		11,35			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	184,14		0,64			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	42,56		9,96			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50		0,86			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00		3,31			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00		1,83			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58		0,01			
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,51		6,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	198,50		0,05			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,02		0,16			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57		17,67			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	6,00		17,17			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54		0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00		1,18			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00		0,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,44	MATERIAL	43,41	CUSTO TOTAL	79,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,9300%)		18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (23,3800 %)	18,68	98,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0200
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	1,0890
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)							kg	0,0250
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)							kg	0,1000
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta							m	0,1220

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,2340
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,2270
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,3500
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 0,9730
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,3500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID				
00080/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00		0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00		0,08
MATERIAL						
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58		0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89		0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00		2,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50		1,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35		0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	9,25		4,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14		0,83
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	42,56		23,41
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02		0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	198,50		0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	2,0000	5,51		11,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos						UNID		
00080/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,11	0,14				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07				
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,86	MATERIAL	58,77	CUSTO TOTAL	107,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)		24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	25,08	132,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua							l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta							m	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)							kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar							m2	0,5500
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)							m	0,5000
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)							kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)							h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				UNID
00085/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	39,04	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	11,64	0,08
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	62,11	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	16,82	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	12,94	0,02
43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	25,40	3,81
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00504	13,00	0,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	29,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	6,35	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	175,00	2,21
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	31,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,50	1,00
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,51	7,33
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	9,25	3,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0042	184,14	0,77
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	42,56	15,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	14,00	3,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	198,50	0,06
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	6,00	17,80
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,4000	8,57	25,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	5,00	1,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos							UNID
00085/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00		0,34		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54		0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,40	MATERIAL	45,24	CUSTO TOTAL	90,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (111,9300%)	22,83	SERV. TERCEIRO	1,93	BDI (23,3800 %)	21,16	111,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua						l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta						m	1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)						kg	0,3000
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar						m2	0,3700
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)						m	0,3300
M 43130 /SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)						kg	0,1500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro						h	1,4000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)						h	1,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras						h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos					UNID
00079/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04	
MATERIAL						
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	22,43	6,73	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01	
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,02	0,12	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	198,50	0,06	
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000	5,51	3,31	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos						UNID
00079/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	11,64	0,08		
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	1,8400	28,81	53,01		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	62,11	0,14		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	16,82	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,94	0,02		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	9,25	9,25		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	184,14	0,83		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08		
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	81,47	CUSTO TOTAL	129,96
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (23,3800 %)	30,38
							PREÇO TOTAL
							160,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,6000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	UNID
00079/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 1,0000
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m 1,8400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,5000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
MATERIAL					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50	0,06
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID				
07692/ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00					
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50		0,00					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95		0,00					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92		0,00					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01					
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50		0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35		0,01					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95					
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80		0,00					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14		0,70					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80		0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59					
MÃO-DE-OBRA (111,93%)											
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)		19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)	10,84	57,21		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600		
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			UNID
07692/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)		h	0,1800
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)		h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	184,14	0,70	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	11,64	0,07	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	62,11	0,12	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	16,82	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,94	0,02	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00		1,98	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04		0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	198,50		0,06	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00		0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,49		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57		3,27	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57		6,54	
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57		6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00		20,60	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	7,67	CUSTO TOTAL	46,37
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,3800 %)
							10,84
							57,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,6200			
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,3600			
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		0,3600			
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h		0,1800			
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h		0,1800			
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h		0,3600			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento		UNID
00128/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000366	18,58	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002844	13,00	0,04	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00711	4,90	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00711	175,00	1,24	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000122	31,50	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000244	36,90	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,160844	14,00	2,25	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00237	184,14	0,44	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,138346	4,50	0,62	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001264	6,35	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000316	16,82	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001264	62,11	0,08	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003634	11,64	0,04	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000244	198,50	0,05	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	20,00	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	18,92	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000948	12,94	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	27,50	0,00	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento							UNID
11477/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	1,2200	6,00 15,51
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)					h	0,3600	8,57 6,54
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000632	300,00 0,19
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00711	12,54 0,09
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,160844	5,00 0,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,41	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL		27,98 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	11,64	SERV. TERCEIRO	1,08	BDI (23,3800 %)		6,54 34,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h 1,2200
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h 0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h 0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h 1,2200

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID				
00050/ORSE		m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000004		246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000004		518,00	0,00
MATERIAL						
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000004		31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00036		175,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000012		18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,00638		4,50	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,008144		14,00	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00006		6,35	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400		9,25	2,22
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00012		184,14	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira						UNID
00050/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	26,89		0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000016	16,82		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000144	13,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000008	36,90		0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000008	39,04		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000048	12,94		0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,000036	4,90		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000006	62,11		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000184	11,64		0,00	
10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800	12,27		3,44	
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120	22,43		0,27	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000008	198,50		0,00	
00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	36,23		0,72	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000004	29,90		0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000008	15,15		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,0400	8,57		0,73	
00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO	h	0,0200	17,39		0,74	
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	0,0200	10,25		0,43	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0400	6,00		0,51	
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,008144	5,00		0,04	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000036	12,54		0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000032	300,00		0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,14	MATERIAL	6,87	CUSTO TOTAL	9,33
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)	1,27	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (23,3800 %)
						2,18	11,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400				
M 00345 /SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0120				
M 10567 /SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,2800				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira			UNID
00050/ORSE				m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,0400
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,0400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,0400
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)		h	0,0400
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - SICRO		h	0,0200
P 00070 /ORSE	Topógrafo - SICRO		h	0,0200

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares						UNID		
88282/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,82	0,82
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)					h	1,00534	9,89	21,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,06	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		28,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		6,67	35,21
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95347 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares	UNID
88282/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07		
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,00872	7,78	16,63		

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,62	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	24,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	5,63	29,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000				
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
O 95389 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
P 37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID				
88294/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,07		0,07
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,82		0,82
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,14		1,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,78		0,78
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		4,66		4,66
MÃO-DE-OBRA (111,93%)												
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,01211		10,87		23,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,30	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,78	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	7,20	37,98				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95357 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04234 /SINAPI	Operador de escavadeira								h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID
88297/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,82		0,82	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,78		0,78	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		4,66		4,66	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,07		0,07	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID	
88297/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,01211	8,44	18,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,09	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL		25,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		5,98	31,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M 43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95360 /SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares						UNID		
88310/SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,07	0,07
43490 /SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,68	1,68
43466 /SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	1,68	1,68
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,78	0,78
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	4,66	4,66
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,14	1,14
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	1,01549	8,57	18,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,44	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	28,45		PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,65	35,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h 1,0000
M 43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
M 43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista							h 1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor (horista)							h 1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						UNID
02288 /ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99		5,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64		0,02	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50		0,01	
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01	
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional							UNID		
02288/ORSE								m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta					un	0,0009	184,14		0,17
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0027	4,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,00006	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,00002	31,50		0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"					un	0,0018	11,98		0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0027	175,00		0,47
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	6,00		2,54
04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,4000	8,57		7,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00024	300,00		0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,06108	5,00		0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54		0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	6,92	CUSTO TOTAL		17,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)		4,01	21,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco							l	0,1800	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000	
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor							h	0,4000	
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)							h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID			
02322/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	11,64	0,02
07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	3,01	0,99
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	198,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)						UNID		
02322/ORSE							m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	62,11		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	16,82		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	12,94		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58		0,00			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50		0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00		0,47			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	184,14		0,17			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35		0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50		0,20			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80		0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50		0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50		0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00		0,86			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98		0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00		0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90		0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90		0,05			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00		2,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57		7,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00		0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54		0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00		0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,63	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (23,3800 %)	3,06	16,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07342 /SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca							kg	0,3300
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					UNID
02323/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00	
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01	
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00	
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14	
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	184,14	0,11	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	62,11	0,02	
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	198,50	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	11,64	0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	16,82	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	12,94	0,00	
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1							UNID
02323/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL		
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00		0,05		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54		0,02		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00		0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (23,3800 %)	1,95	10,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar					l	0,0720
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor					h	0,2000
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)					h	0,2000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03					UNID
02295/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,94		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	16,82		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	62,11		0,07
07356 /SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	27,99		5,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00		0,04
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98		0,05
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00		1,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03						UNID			
02295/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90		0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80		0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50		0,51				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35		0,01				
01602 /ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	6,72		4,84				
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	184,14		0,41				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	11,64		0,04				
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	1,0000	0,83		0,83				
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90		0,12				
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00		0,03				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00011	198,50		0,02				
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50		0,04				
MÃO-DE-OBRA (111,93%)										
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57		17,25				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00		6,99				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,44	MATERIAL	16,97	CUSTO TOTAL	42,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (111,9300%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (23,3800 %)	9,87	52,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02282 /ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico							m2	1,0000	
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional							m2	1,0000	
O 08624 /ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01							m2	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91278/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000607	8.561,98	0,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,51	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,12	0,63	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91277/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca ce ntrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0001274	8.561,98	1,09				
MATERIAL									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1	1,4400	5,54	7,98				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	9,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,08	ENC.(111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	2,12	11,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 91273 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr							h	1,0000
O 91274 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - jurc							h	1,0000
O 91275 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu							h	1,0000
O 91276 /SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91273/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000533	8.561,98	0,46				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,45	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,11	0,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280							un	0,0000533

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015							UNID		
91274/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp						un	0,0000074	8.561,98	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,06	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,01	0,07		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280							un	0,0000074	

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015							UNID
91275/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp	un	0,0000667	8.561,98	0,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,13	0,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91275/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 01442 /SINAPI	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forza centrif. 2500 a 280	un 0,0000667

CÓDIGO	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na obra. af_08/2015	UNID
91276/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4400 5,54 7,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 7,97 CUSTO TOTAL 7,97 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (23,3800 %) 1,86 9,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum	1 1,4400

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un 0,00045 184,14 0,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,00002 198,50 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,00054 13,00 0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,00002 36,90 0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,00046 17,50 0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,00009 26,90 0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,00002 269,00 0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,00135 4,90 0,01
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un 0,5000 0,83 0,42
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,00069 11,64 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,00024 62,11 0,01
	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,00006 16,82 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico						UNID			
02282/ORSE							m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
12894 /SINAPI										
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	12,94		0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58		0,00				
01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	7,67		1,53				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35		0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50		0,10				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80		0,00				
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50		0,00				
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98		0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50		0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00		0,24				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57		3,63				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00		1,27				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54		0,02				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00		0,04				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00		0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,31	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	8,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,9300%)		2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (23,3800 %)	1,87	9,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	01332 /ORSE	Líquido selador acrílico						l	0,2000	
M	03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha						un	0,5000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,1000	
O	10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor						h	0,2000	
P	04783 /SINAPI	Pintor (horista)						h	0,2000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras						h	0,1000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					UNID
01908/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00576	4,90	0,03	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304	13,00	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	175,00	1,01	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000136	36,90	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	14,00	1,82	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00192	184,14	0,35	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024	6,35	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,50	0,46	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	18,58	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	31,50	0,00	
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	1,02	3,71	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	12,94	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	16,82	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001024	62,11	0,06	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	11,64	0,03	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000136	198,50	0,03	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,80	2,91	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,02432	101,30	2,46	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57	10,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	6,00	8,65	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm							UNID	
01908/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,000512	300,00	0,15
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,00576	12,54	0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,130304	5,00	0,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,22	MATERIAL	12,95	CUSTO TOTAL	33,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,9300%)	10,33	SERV. TERCEIRO	0,87	BDI(23,3800 %)	7,80	41,17	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID			
03316/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	101,30	3,08
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,60	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	18,92	0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	1,02	4,64
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,80	3,64
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	198,50	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	11,64	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm							UNID	
03316/ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00104	62,11		0,06			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	14,00		1,85			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	16,82		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	12,94		0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50		0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00195	184,14		0,36			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	6,35		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,50		0,47			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80		0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80		0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58		0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90		0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90		0,03			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80		0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	175,00		1,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	13,00		0,03			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,6000	8,57		10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00		8,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	5,00		0,66			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00		0,16			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54		0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,34	MATERIAL	15,29	CUSTO TOTAL	35,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)		10,46	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI (23,3800 %)	8,41	44,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de							m3	0,0250
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,6000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679/SINAPI		chi

		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	424.999,97		27,03				
	MATERIAL									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78		0,78				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66		4,66				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01		0,01				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14		1,14				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07		0,07				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82		0,82				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,87		23,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,30	MATERIAL		7,48	CUSTO TOTAL	57,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	27,01	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (23,3800 %)	13,51	71,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro	un	0,0001336
		424.999,97	56,78

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17**REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05678/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
	fundidade de escavacao maxima de 4,37 m								
	MATERIAL								
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,5300	5,09	43,42				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82				
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,01211	10,87	23,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,30	MATERIAL	50,89	CUSTO TOTAL	130,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	56,75	ENC. (111,9300%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	30,61	161,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014						UNID
88857/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,000056	424.999,97	23,80		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,79
EQUIPAMENTO		23,79	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)
						23,79	PREÇO TOTAL
						5,56	29,35

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,000056

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID	
88858/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000076	424.999,97	3,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,22	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,22	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,75	3,97	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000076

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID							
05664/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,00007	424.999,97	29,75				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,74	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		29,74	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	6,95	36,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU**Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID	
53786/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					1	8,5300	5,09	43,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	43,41	CUSTO TOTAL		43,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)		10,15	53,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							1	8,5300

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016							UNID	
95606/SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
37758 /SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00000078	643.783,77		0,50			
37736 /SINAPI	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao incluicaminhao)	un	0,0000001	92.450,00		0,09			
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	1,14		0,02			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,19296	5,09		0,98			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	4,66		0,08			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,78		0,01			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0180	0,07		0,00			
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,01		0,00			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,59		0,01			
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0090	0,82		0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0090	1,25		0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)									
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao (horista)	h	,00904806	9,89		0,19			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,00920025	6,00		0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,30	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,59	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800 %)	0,47	2,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

REFORMA DA PRAÇA DO CONJUNTO E CANTEIRO DA AVENIDA DO MERCADO E RUA DO SAPO -
POVOADO SÃO MATEUS - GARARU/SE

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00014

Ref : Junho/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Umidificação de material para valas com caminhão pipa 100001. af_11/2016				UNID	
95606/SINAPI					m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
O 05901 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				chp	0,0060
O 05903 /SINAPI	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p				chi	0,0030
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares				h	0,0090


Hedielt Hervecio Rodrigues Santos
Engenheiro Civil
CREA - nº 272042200-2

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar